

近20年来气候模式的发展与模式比较计划

罗勇,王绍武,党鸿雁,赵宗慈

国家气候中心,北京 100081;北京大学地球物理系,北京 100871

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 20世纪80年代以来,全球气候观测系统的不断完善、国际大型外场观测试验的成功实施以及高性能计算机的飞速发展,为气候模式的迅猛发展提供了基础和条件。近20年来气候模式的复杂程度和模拟能力得到了显著的提高,目前已成为研究全球和区域气候的形成及变异、气候系统各圈层之间的相互作用以及全球变化等的有力工具。对气候模式(包括大气环流模式、陆面过程模式、海洋环流模式以及区域气候模式)的主要发展进行综合评述,并简要介绍了目前世界上一些主要的模式比较研究计划。

关键词 [气候模式](#); [全球变化](#); [大气模式比较计划](#)

分类号 [P46](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [罗勇](#); [王绍武](#); [党鸿雁](#); [赵宗慈](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“气候模式; 全球变化; 大气模式比较计划”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [罗勇](#)

· [王绍武](#)

· [党鸿雁](#)

· [赵宗慈](#)